

# MaxKey 与 Jenkins

## 单点登录集成指南

### 1. MaxKey 介绍

MaxKey 社区专注于身份安全管理(IM)、单点登录(SSO)和云身份认证(IDaaS)领域, 将为客户提供企业级的身份管理和认证, 提供全面的 4A 安全管理(指 Account, Authentication, Authorization 和 Audit)。

为企业提供社区版 IAM 产品, 减少企业建设 IAM 的成本; 同时提供企业版的 IAM 咨询和技术支持, 从而提高客户体验和降低企业内部的自开发成本。

**MaxKey 单点登录认证系统**, 谐音为马克思的钥匙寓意是最大钥匙, 是**业界领先的 IAM 身份管理和认证产品**; 支持 OAuth 2.x/OpenID Connect、SAML 2.0、JWT、CAS、SCIM 等标准协议; 提供简单、标准、安全和开放的用户身份管理(IDM)、身份认证(AM)、单点登录(SSO)、资源管理和权限管理等。

官方网站地址: <https://www.maxkey.top/>

### 2. Jenkins 介绍

Jenkins 是一个开源软件项目, 是基于 Java 开发的一种持续集成工具, 用于监控持续重复的工作, 旨在提供一个开放易用的软件平台, 使软件的持续集成变成可能。

Jenkins 是一个功能强大的应用程序, 允许持续集成和持续交付项目, 无论用的是什么平台。这是一个免费的源代码, 可以处理任何类型的构建或持续集成。集成 Jenkins 可以用于一些测试和部署技术。

Jenkins 是一种软件允许持续集成。Jenkins 安装在一台服务上也中央构建发生的地方。

官方网站地址: <https://www.jenkins.io/>

## 3. Jenkins 安装配置

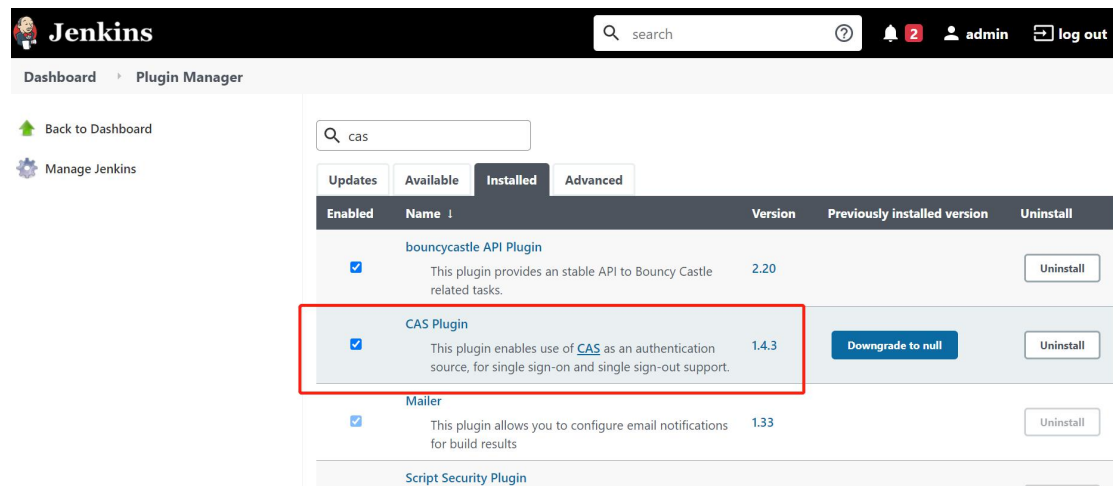
### 3.1. Jenkins 安装

请参照官方文档 <https://www.jenkins.io/doc/book/installing/>

### 3.2. 认证插件安装

登录 jenkins 安装 cas-plugin

参见文档 <https://plugins.jenkins.io/cas-plugin/>

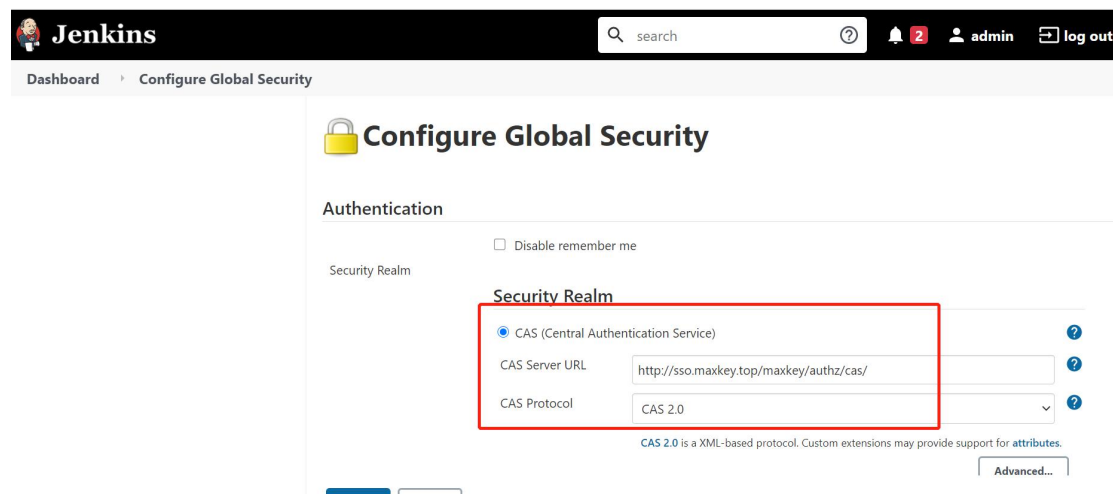


The screenshot shows the Jenkins Plugin Manager interface. The search bar contains 'cas'. The 'Installed' tab is selected, showing a table of installed plugins. The 'CAS Plugin' is highlighted with a red box. The table has columns for 'Enabled', 'Name', 'Version', 'Previously installed version', and 'Uninstall'.

Enabled	Name	Version	Previously installed version	Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	bouncycastle API Plugin This plugin provides an stable API to Bouncy Castle related tasks.	2.20		Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	CAS Plugin This plugin enables use of CAS as an authentication source, for single sign-on and single sign-out support.	1.4.3		Downgrade to null Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	Mailer This plugin allows you to configure email notifications for build results	1.33		Uninstall
	Script Security Plugin			

### 3.3. 认证配置

配置认证服务，进入 **Configure Global Security**，具体配置如下



The screenshot shows the 'Configure Global Security' page in Jenkins. The 'Authentication' section is expanded, and the 'Security Realm' is set to 'CAS (Central Authentication Service)'. The 'CAS Server URL' is 'http://sso.maxkey.top/maxkey/authz/cas/' and the 'CAS Protocol' is 'CAS 2.0'. The CAS configuration section is highlighted with a red box.

Authentication

Disable remember me

Security Realm

Security Realm

- CAS (Central Authentication Service)

CAS Server URL:

CAS Protocol:

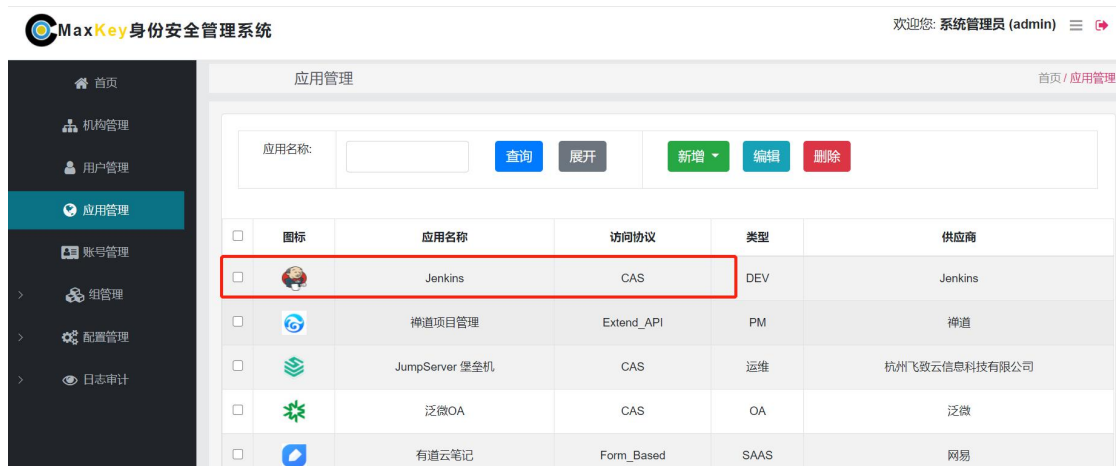
CAS 2.0 is a XML-based protocol. Custom extensions may provide support for attributes.

Advanced...

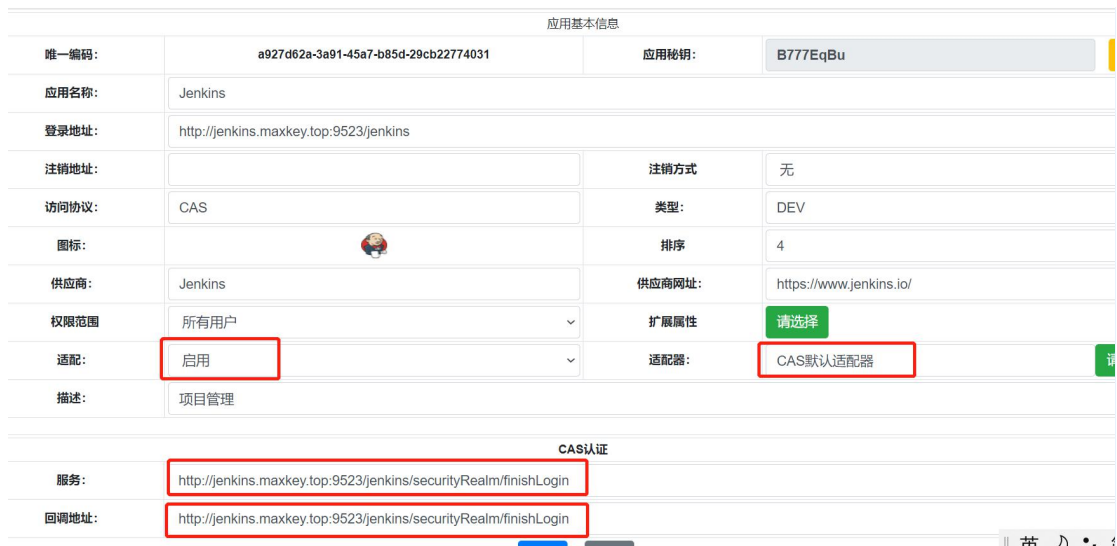
## 4. MaxKey 配置及登录验证

### 4.1. 应用配置

进入后台“应用管理”，编辑应用



配置主要明细入下



配置对应关系

序号	MaxKey	参数	备注
1	登录地址	http://jenkins.maxkey.top:9523/jenkins	
2	访问协议	CAS	
3	适配	启用	
4	适配器	CAS 默认适配器	
5	服务	http://jenkins.maxkey.top:9523/jenkins/	

		securityRealm/finishLogin	
6	回调地址	http://jenkins.maxkey.top:9523/jenkins/securityRealm/finishLogin	

## 4.2. 应用访问赋权



如果不在该列表内, 可以“新增成员”

## 4.3. 单点登录验证

重新登录 <https://sso.maxkey.top/maxkey>, 点击“Jenkins”图标单点登录

